

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

REC'D 11 NOV 2005

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ



(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b>		voir formulaire PCT/PEA416
Demande Internationale No. PCT/FR2004/001896	Date du dépôt International (jour/mois/année) 16.07.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 21.07.2003	
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A47J42/08, B02C2/10			
Déposant PSP INDUSTRIES SAS et Al.			

- Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
- Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :
  - ☒ un total de (envoyées au déposant et au Bureau International) 2 feuilles, définies comme suit :
    - ☒ les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).
    - ☐ des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.
  - ☐ (envoyées au Bureau International seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffirable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).

- Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :
  - ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
  - ☐ Cadre n° II Priorité
  - ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
  - ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
  - ☒ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
  - ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
  - ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
  - ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 14.02.2005	Date d'achèvement du présent rapport 14.11.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Lehe, J N° de téléphone +31 70 340-3108 

**Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001896**

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :

- ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
- ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
- ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)

2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**1-4**                      telles qu'initialement déposées

1-12 reçue(s) le 29.04.2005 avec lettre du 27.04.2005

**telles qu'initialement déposées**

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages
- ☐ des revendications, nos
- ☐ des dessins, feuilles/fig.
- ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- ☐ de la description, pages  
☐ des revendications, nos  
☐ des dessins, feuilles/fig.  
☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :  
☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001896

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	1-12
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-12
	Non:	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-12
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Il est fait référence aux documents suivants:

D1: CH 351 726 A (ORTEX S A) 31 janvier 1961

D2: DE 36 32 688 C (MESSERSCHMIDT WILFRIED) 18 février 1993

D3: US 2002/145065 A1 (MCCOWIN PETER D) 10 octobre 2002

2. Le document D1 (fig. 1-2), qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1 décrit:

Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment pour un moulin constitué d'un élément moteur comprenant

- une cuvette (10),
- une pièce de support (9) de cette cuvette,
- une poire (3) et une rondelle de fixation sur le moulin,
- le mouvement de rotation d'une bague de réglage (5), munie d'une butée de réglage (15, 16), entraîne un mouvement de translation de ladite pièce support cuvette (10),

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce dispositif connue en ce que :

- ce dernier mouvement étant limité à la fois par la butée et un renfort disposé sur la face supérieure externe de la pièce support cuvette.

3. L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme éviter un désassemblage accidentel du dispositif.

4. La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT) car aucun des documents cités ne montre ni suggère de renfort sur la face supérieure externe de la pièce support cuvette pour résoudre le problème posé.

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001896

5. Les revendications 2-12 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

\*\*\*\*\*

## REVENDICATIONS

(93)

1. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment pour un moulin constitué d'un élément moteur comprenant une cuvette 6, une pièce de support 4 de cette cuvette, une poire 9 et une rondelle de fixation 11 sur le moulin, caractérisé en ce que le mouvement de rotation d'une bague de réglage 3, munie d'une butée de réglage 5, entraîne un mouvement de translation de ladite pièce support cuvette 4, ce dernier mouvement étant limité à la fois par la butée 5 et un renfort 15 disposé sur la face supérieure externe de la pièce support cuvette 4.
2. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment dans un moulin selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite bague de réglage 3 est pourvue d'un filetage interne 14.
3. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment dans un moulin selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que ladite bague de réglage 3 vient se clipper sur ladite rondelle de fixation 11 grâce à des ergots en plastique 13.
4. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment dans un moulin selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que ladite butée de réglage 5 de ladite bague de réglage 3 est pourvue d'un doigt 12 indexant la bague de réglage 3, ainsi que d'un système de réglage sensitif.
5. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment dans un moulin selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la pièce support cuvette 4 est pourvue d'encoches 16 destinées à recevoir le doigt d'indexage 12 de la dite butée de réglage 5 de ladite bague de réglage 3.
6. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment dans un moulin selon l'une des revendications précédentes caractérisé en ce que ladite pièce support cuvette 4 comprend un filetage externe 17, régulièrement interrompu.
7. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment dans un moulin selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la pièce support cuvette 4 est munie de colonnes de vissage 18 à son extrémité inférieure.

8. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment dans un moulin selon les revendications précédentes caractérisé en ce que la position de ladite poire 9 est maintenue par la butée-étrier.
- 5 9. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment dans un moulin selon les revendications précédentes caractérisé en ce que ladite butée-étrier est maintenue par des circlips et des ressorts.
- 10 10. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment dans un moulin selon l'une des revendications précédentes caractérisé en ce que la course de mouvement de ladite bague de réglage 3 sur ladite pièce support cuvette 4 est de 3 mm.
- 11 11. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment dans un moulin selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la bague d'accrochage 11 est munie d'une collerette de protection 21 sur sa partie supérieure interne.
- 15 12. Dispositif de réglage de la mouture d'un condiment dans un moulin selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le pas ou l'angle de la butée 5 est variable.

20

25

30